

Manual de Usuario

DICIEMBRE 2014

A continuacion se presenta un manual de usuarios para el sistema “La Estrella”. El mismo contiene los contenidos mas relevantes para facilitar el uso del software desarrollado junto a la materia Sistemas Administrativos II en el año 2013 a cargo del profesor Fernando Balbi.

Contenido

Para nuestros Usuarios	1
1. Ingreso al Sistema	2
2. Menu Principal	3
3. ABM Cliente	4
4. ABM Producto	8
5. ABM Proveedor	14
6. Modulo Venta	18
7. Modulo Pago	20
8. Consultar Deuda	21
9. Conclusion	22

*A continuacion
se presenta un
manual de
usuarios para
el sistema "La
Estrella". El
mismo
contiene los
contenidos
mas relevantes
para facilitar el
uso del
software
desarrollado
junto a la
materia
Sistemas
Administrativos
II en el año
2013 a cargo
del profesor
Fernando
Balbi.*

Para nuestros Usuarios

El siguiente manual tiene como finalidad ayudar al usuario del sistema La Estrella perteneciente a Gustavo Mitriatti. Fue desarrollado por Juan Mitriatti y Laura Yamel con ayuda de Fernando Balbi, el cual nos guio en su desarrollo, escencial para su correcto funcionamiento y documentacion. El software se penso y desarrollo en la materia de tercer año llamada Sistemas Administrativos II de la carrera Analista en Sistemas.

Encontrará la suficiente informacion para poder gestionar el sistema sactisfactoriamente sin ningun problema. Se explican las siguientes funcionalidades: ingreso al sistema, alta, baja, modificacion y busqueda de Clientes, Proveedores y Productos, genercion de ventas para un determinado Cliente, realizar un pago, generacion de facturas, consultar deudas de Clientes y un grafico de barras que indica la cantidad determinada de un producto existente en stock.

1. Ingreso al Sistema

Al momento de ejecutar el software, se encontrara con un login para ingresar al sistema como Usuario. En el debe ingresar su nombre de usuario y contraseña. En la figura 1 se encuantra la ventana que aparecera.

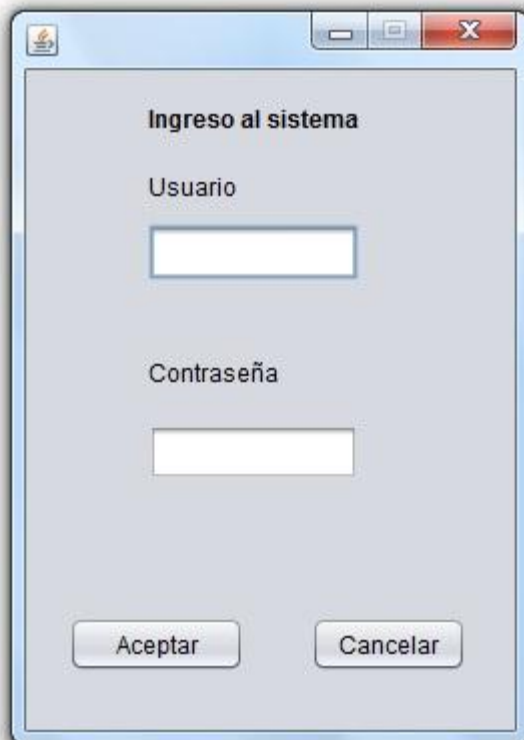
The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Ingreso al sistema". It has a light blue border and a title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area is light gray and contains two text input fields. The first field is labeled "Usuario" and the second is labeled "Contraseña". Below the fields are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel). The window is centered on the screen.

Figura 1: Login del Sistema

2.Menu Principal

Una vez que se ingresa correctamente al Sistema aparecera un menu principal, en el cual es posible hacer ABM de Clientes, ABM de Productos, ABM de Proveedores, realizar una venta, consultar deuda, realizar un pago y Generar un grafico de barra en funcion al producto seleccionado o salir del Sistema. A continuacion se muestra el menu principal en la Figura 2.



Figura 2: Menú Principal del Sistema

3.ABM Cliente

3.1 Alta Cliente

Una vez en el menu principal, para empezar a gestionar el Sistema, se debera cargar Clientes con sus respectivos datos. Presionar el boton “Carga” en la columna de Cliente; una vez cargados los datos del Cliente hacer clic en el boton “Cargar” en la parte inferior derecha de la ventana, luego el sistema le indicara que el Cliente fue cargado. A continuacion en la Figura 3.1 muestra ese proceso.

The screenshot shows a software window titled "Carga Cliente". Inside, there's a menu bar with "Cliente", "Proveedores", "Producto", and "Venta". The main content area is titled "CARGA CLIENTE" and contains a form with the following fields:

Nombre	Gustavo	Nombre Comercial	La estrella s.a
Apellido	Mitriatti	Cuit/Cuil	20171901309
Email	gustavomitriatti@hotmail.com	Consulta condición AFIP	Habilitado
Ciudad	Vedia	Periodo de validez	Indefinido
Domicilio	Perkins 194	Categoría IVA	Responsable Inscripto
Telefono	2364682111	Observaciones	
Credito Inicial \$	0		
Descuento %	0		

At the bottom of the form, there are three elements: a "Nuevo" button, a "Cargar" button, and the text "Cliente cargado".

Figura 3.1: Cargar Cliente en el Sistema

3.2 Buscar Cliente

El Sistema permite buscar un cliente ya cargado previamente. Para lograrlo se debe presionar el boton del menu principal “Buscar” en la columna Cliente. Se abrira una venta, en la cual se debe ingresar el nombre o apellido del Cliente o nombre de la empresa registrada y presionar en “Buscar”, aparecera el cliente buscado con todos sus datos. En la Figura 3.2 se muestra lo explicado.

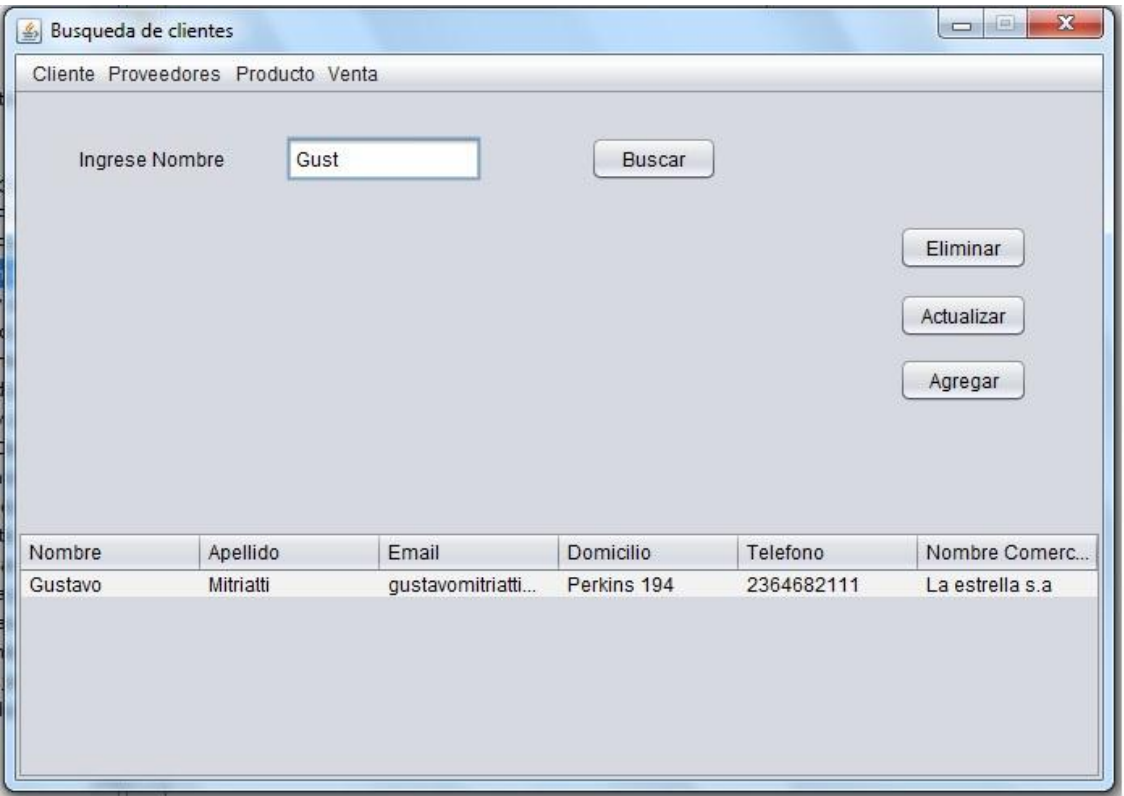


Figura 3.2: Búsqueda Cliente en el Sistema

3.3 Modificación Cliente

En el caso que tenga que modificar los datos de un Cliente ya cargado, ya sea porque cambio de nombre la Empresa cargada, domicilio, teléfono, etc. Primero debe buscar al Cliente que desee modificar, explicado en la sección 3.2, y a la derecha presione el botón “Actualizar”. Luego aparecerá una ventana en donde debe ingresar los nuevos campos y presione “Actualizar”.

Actualizar Cliente		
Ciente	Gustavo	Mitriatti
	La estrella s.a	
Nuevo Domicilio	Perkins 194	
Nuevo Telefono	2364682111	

Buscar Actualizar

Figura 3.3: Actualizar Cliente en el Sistema

3.4 Eliminar Cliente

A la hora de dar de baja algún Cliente, debe primero buscar el cliente, explicado en la sección 3.2, y luego presionar el botón “Eliminar”. De esta forma el Cliente se eliminara de la Base de Datos.

4.ABM Producto

4.1 Alta Producto

En el menu principal presionar el boton “Carga” en la columna de Producto. Una vez cargados los datos del Producto hacer clic en el boton “Cargar”, en la parte inferior izquierda de la ventana, luego el sistema le indicara que el Producto fue cargado. A continuacion en la Figura 4.1 se muestra el proceso.

The screenshot shows a software window titled "Carga de producto" with a menu bar containing "Cliente", "Proveedores", "Producto", and "Venta". The main area is titled "Producto nuevo" and contains the following fields:

Field	Value
Nombre	Gas
Proveedor	YPF S.A
Precio Proveedor	25
Precio Pagado \$	1500.0
Stock	60
Descripcion	Gas 10 kg
Precio Consumidor	30

Below the fields, the text "Producto Cargado" is displayed. At the bottom, there are two buttons: "Nuevo" and "Cargar".

Figura 4.1: Carga Productos al Sistema

4.2 Buscar Producto

El Sistema permite buscar un Producto cargado previamente. Para lograrlo se debe presionar el boton del menu principal “Buscar” en la columna Producto. Se abrira una venta, en la cual se debe ingresar el nombre del Producto a buscar y presionar en “Buscar”, aparecera el Producto buscado con el precio y la disponibilidad en stock. En la Figura 4.2 se muestra lo explicado.

The screenshot shows a window titled "Busqueda de productos" with a menu bar containing "Cliente", "Proveedores", "Producto", and "Venta". The main area is titled "Buscar Producto" and contains a label "Ingrese nombre" next to a text input field. To the right of the input field is a "Buscar" button. Further to the right are three stacked buttons: "Eliminar", "Actualizar", and "Agregar". At the bottom of the window is a table with three columns: "Nombre", "Precio \$", and "Stock". The table contains one row with the data: "Gas", "30.0", and "60".

Nombre	Precio \$	Stock
Gas	30.0	60

Figura 4.2: Búsqueda Producto

4.3 Modificacion Producto

En el caso que tenga que modificar los datos de un Producto cargado primero debe buscar al Producto que desee modificar, la búsqueda ya se explicó en la sección 4.2, y a la derecha presione el botón “Actualizar”. Luego aparecerá una nueva ventana en donde debe ingresar los nuevos campos y presione “Actualizar”. Este módulo se utiliza cuando se hace un nuevo encargo a Proveedores y los Productos pedidos llegan a la Empresa. En la Figura 4.3 se muestra la modificación de Producto.

Nombre	Gas	Precio \$	Stock
	30.0		
	60		

Buttons: Buscar, Agregar, Actualizar

Figura 4.3: Actualizar Producto

4.4 Eliminar Producto

A la hora de dar de baja algún Producto, debe primero buscar el Producto a eliminar (Sección 4.2) y luego presionar el botón “Eliminar”. De esta forma el Producto se eliminara de la Base de Datos.

4.5 Grafico de Barras

El Sistema permite generar un gráfico de barras en función a un Producto seleccionado y al stock del mismo.

En el menú principal presionar “Grafico” en la columna de Producto, luego se abrirá una ventana en la cual se debe ingresar el Producto a buscar presionando el botón “Buscar”, a continuación se presiona el botón “Ver Grafica”. El la Figura 4.5.1 se muestra lo explicado.

Nombre	Precio \$	Stock
Gas	30.0	60

Figura 4.5.1: Grafico de Barras – Ingresar datos

Luego de ingresar los datos al gráfico de barras, aparecerá una nueva ventana en la cual se encuentra un gráfico como el que se muestra a continuación en la Figura 4.5.2.

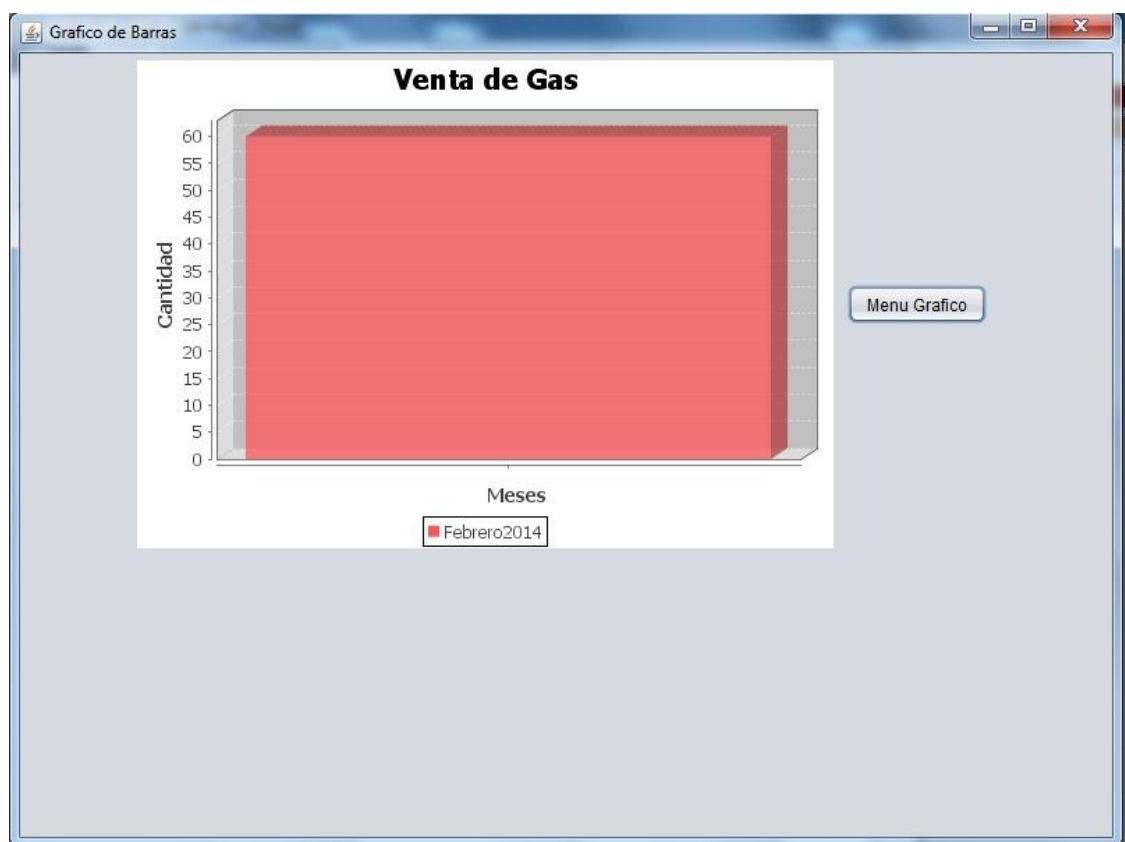


Figura 4.5.2: Grafico de Barras

5.ABM Proveedor

5.1 Alta Proveedor

En el menu principal presionar el boton “Carga” en la columna de Proveedores para dar de alta a un nuevo Proveedor. Aparecera una nueva ventana en la cual se deben cargar los datos, una vez completados los datos del Proveedor hacer clic en el boton “Cargar”, abajo a la derecha de la ventana, luego el sistema le indicara que el Proveedor fue cargado. A continuacion en la Figura 5.1 muestra ese proceso.



The screenshot shows a window titled "Carga de proveedores" with a menu bar containing "Cliente", "Proveedores", "Producto", and "Venta". The main area is titled "Cargar proveedor" and contains a form with the following fields:

- Nombre: YPF S.A
- Localidad: Junin
- Telefono: 2365432112
- Telefono 2: 2364321654
- Domicilio: planta industrial

At the bottom of the form are two buttons: "Nuevo" and "Cargar".

Figura 5.1: Carga Proveedores al Sistema

5.2 Buscar Proveedor

El Sistema permite buscar un Proveedor cargado previamente. Para lograrlo se debe presionar el boton del menu principal “Buscar” en la columna Proveedores, se abrira una venta, en la cual se debe ingresar el nombre o apellido del Proveedor o nombre de la empresa registrada como Proveedor y presionar en “Buscar”, aparecera el Proveedor buscado con todos sus datos. En la Figura 5.2 se muestra lo explicado.

Busqueda de proveedores

Cliente Proveedores Producto Venta

Buscar Proveedor

Ingrese Nombre

Buscar

Eliminar

Actualizar

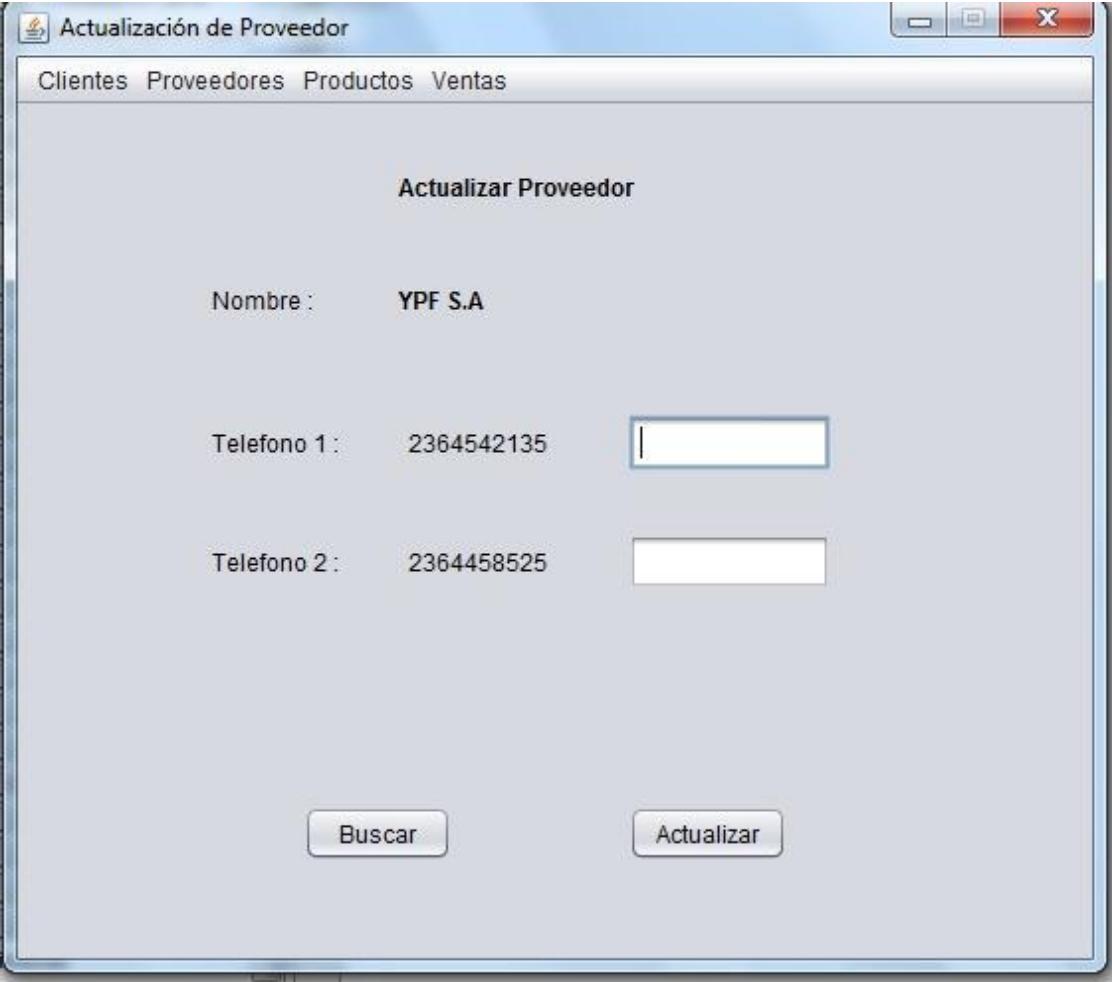
Agregar

Nombre	Localidad	Telefono 1	Telefono 2
YPF S.A	Junin	2364542135	2364458525

Figura 5.2: Búsqueda de Proveedores

5.3 Modificación Proveedor

En el caso que tenga que modificar los datos de un Proveedor cargado, primero debe buscar al Proveedor que desee modificar, la búsqueda ya se explicó (Sección 5.2), y a la derecha presione el botón “Actualizar”. Luego aparecerá una nueva ventana en donde debe ingresar los nuevos campos y presione “Actualizar”. En la Figura 5.3 se muestra la modificación de Proveedores.



The screenshot shows a software window titled "Actualización de Proveedor". At the top, there is a tabbed interface with four tabs: "Clientes", "Proveedores" (which is selected), "Productos", and "Ventas". Below the tabs, the window has a light blue background. The title "Actualizar Proveedor" is centered at the top of the main area. There are three data entry fields: "Nombre :" with the value "YPF S.A", "Telefono 1 :" with the value "2364542135" and an adjacent empty text box, and "Telefono 2 :" with the value "2364458525" and an adjacent empty text box. At the bottom of the window, there are two buttons: "Buscar" on the left and "Actualizar" on the right.

Figura 5.3: Actualización de Proveedores

5.4 Eliminar Proveedor

A la hora de dar de baja algún Proveedor, debe primero buscar el Proveedor a eliminar (Sección 5.2) y luego presionar el botón “Eliminar”. De esta forma el Proveedor se eliminara de la Base de Datos.

6. Modulo Venta

En el momento en que desee realizar una venta, debe presionar en el menú principal “Vender”, el cual posee 2 solapas, una de Cliente y otra de Producto. En la primera solapa se debe Buscar el Cliente a quien se realiza la venta presionando en el botón “Buscar” que está a la derecha, el sistema permite ingresar un descuento si es que el Cliente posee alguno. Si el Cliente no se encuentra cargado, presionar en el botón “Nuevo” el cual permite cargar un nuevo Cliente. En la Figura 6.1 se muestra la solapa Cliente.

Nombre Comercial	Nombre	Apellido	
La estrella s.a	Gustavo	Mitriatti	Buscar
			Nuevo
	Ciudad	Domicilio	
	Vedia	Perkins 194	
	Cuit/Cuil	Condición AFIP	
	20171901309	Habilitado	
	Categoria IVA	Descuento %	
	Responsable Inscripto	0.0	

Figura 6.1: Venta – solapa Cliente

En la solapa Producto, puede agregar uno o varios producto a la venta presionando el botón “Agregar”, aparecerá el nombre, precio, cantidad e importe del mismo. Si desea quitar un Producto cargado en la venta solo debe presionar en el botón “Eliminar”. El importe total, en pesos, aparecerá a la derecha de la ventana. Se puede optar para pagar de contado o cuenta corriente. Una vez que finalice la venta, presione el botón “Registrar” y generará una factura en formato .pdf. En la figura 6.2 se muestra la solapa Producto.

The screenshot shows a software window titled "Registro de venta". At the top, there are tabs for "Cliente", "Proveedores", "Producto", and "Venta". The "Producto" tab is active. Below the tabs, there's a section titled "Registrar Venta" with sub-tabs for "Cliente" and "Producto". The "Producto" sub-tab is selected. In the main area, there's a "Productos" section with two buttons: "Agregar" (with an information icon) and "Eliminar" (with a red exclamation mark icon). To the right, the "Total \$ 60.0" is displayed. Below this, the "Forma de pago" section has two radio buttons: "Contado" (selected) and "Cta Corriente". A "Registrar" button is also present. At the bottom, there's a table with the following data:

Nombre	Precio	Cantidad	Importe
Gas	30.0	2	60.0

Figura 6.2: Venta – solapa Producto

7. Modulo Pago

Al momento de registrar un pago por parte de los Clientes, presione el botón “Grabar” en el menú principal. Se abrirá una nueva ventana en la cual se podrá agregar al Cliente que desee pagar, presionando el botón “Agregar Cliente” y agregará los datos más relevantes del Cliente además del saldo actual. En donde dice “Pago” se debe ingresar el monto en pesos que desee abonar el Cliente, a continuación de debe presionar el botón “Registrar Pago” el cual graba en la base de datos los nuevos datos ingresados. En la Figura 7 se muestra lo antes explicado.

The screenshot shows a software window titled "Modulo de Pago". At the top, there is a menu bar with the options "Cliente", "Proveedores", "Producto", and "Venta". Below the menu bar, the window displays the following information:

- Modulo de pago** (Section Header)
- Cliente**: Gustavo Mitriatti (Name) and La estrella s.a (Company Name)
- Saldo \$**: -60.0 (Current Balance)
- Pago \$:** 60 (Payment Amount, entered in a text box)
- Buttons**: "AgregarCliente" (top right) and "Registrar Pago" (bottom right)

Figura 7: Modulo de Pago

8.Consultar Deuda

El Sistema permite consultar la deuda de todos los Clientes que estén registrados en el mismo. En la Figura 8 se muestra una ventana en la cual se debe ingresar el nombre del Cliente adeudado a buscar y a continuación presionar el botón “Buscar”. En la parte inferior de la ventana aparecerán los datos de la última factura generada del Cliente buscado.

Nombre	Apellido	Saldo \$	Fecha Ult	Gasto \$
--------	----------	----------	-----------	----------

Figura 8: Consultar Deuda.

9. Conclusion

Esperamos que el manual presentado le haya sido de ayuda para comprender el Software de gestión “La Estrella”. Detrás del mismo hubo mucho esfuerzo y dedicación para que quede lo más completo posible y amigable para el usuario, ya que es nuestro primer desarrollo de Software con posibilidad de venta no solo a Gustavo Mitriatti, que es para quien fue pensado, sino para otras empresas dedicadas al mismo rubro.

Además del Software y el manual para el usuario se encuentran disponibles el análisis del Sistema, con sus respectivos Diagramas de Clases, Caso de Uso y Actividades, el formulario IEEE que explica los propósitos, requisitos, etc. Del mismo.

Estamos muy orgullosos del Sistema que logramos crear, dado que es el último año de la carrera y nunca ninguno de los dos había hecho algo similar.